



ADAY GRUP
HAFİF ÇELİK KONSTRÜKSİYON





www.adaygrup.com.tr





Sektörde başarılarla dolu 20 yıllık serüven...



ADAY GRUP A.Ş.

Firmamız 2001 yılında hem yurt içinde hem de yurt dışındaki prefabrik şantiye ve yaşam alanlarının montaj-demontaj ve mobilizasyon projelerini gerçekleştirerek faaliyetlerine başlamıştır. ADAY GRUP; prefabrik yapılar, hafif ve ağır çelik yapılar üzerine çalışmalar yapmıştır.

Özellikle yurt dışı projelerde firmamız mobilizasyon konusunda ciddi bir çözüm ortağı olmuştur. 2011 yılından itibaren ise ADAY GRUP, deprem riski yüksek olan coğrafyamızı da gözeterek Hafif Çelik Yapı alanına yatırım yapmış, bu alanda uzman kadrosu ile hizmet vermeye başlamıştır. Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek makina parkını büyüten ve üretim kapasitesini artıran firmamız, ülkemizde hızla yaygınlaşan hafif çelik yapılar konusunda söz sahibi hale gelmiştir.

Geniş açıklıklı endüstriyel yapı, okul, hastane, sosyal konut, çok katlı konutlar, villalar ve diğer hafif çelik yapı ihtiyaçlarına üretici firma olarak cevap veren kurumumuz, sektörün ülke içinde gelişimine katkıda bulunarak güvenli, pratik ve ekonomik yapılar inşa etmeye devam ediyor.



MİSYONUMUZ

Dünya'da uzun yıllardır kabul görmüş hafif çelik yapıların ülkemizde yaygınlaşmasını sağlamak, kullanım alanlarını geliştirmek ve bu yolla ülkemize artı değer katmak.

ÇALIŞMA ALANLARIMIZ



Yapı Elemanları Üretimi

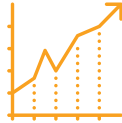
Dayanıklı ve akıllı konut projeleri bizden sorulur!

Aday Grup A.Ş, sektörde faaliyet gösteren 200'ü aşkın prefabrik ve hafif çelik yapı firmasının çözüm ortağıdır.



Modern Konut Çözümleri

Birçok farklı yapı türünde kendini kanıtlamış firmamız, profesyonel firmalar için yapı elemanları üretmenin dışında, istediğiniz projenin gerçekleşmesinde tasarım aşamasından anahtar teslim sürecine kadar da yanınızda.



Mobilizasyon Hizmetleri

Aday Grup A.Ş. Hafif Çelik Yapı dışında, konteyner üretimi ve şantiye kurulumu konusunda oldukça tecrübelidir. Gerek yurtiçi gerekse yurt dışında imza attığı önemli projelerle kısa sürede sektörde saygın bir yer edinmiştir.



ÇELİK YAPI SİSTEM TANIMI

0.8mm -1.6mm kalınlıklarında değişen galvanizli hafif elik sac, roll-form makinaları ile şekillendirilerek (soğuk haddeleme) statik hesaplara uygun profiller haline getirilir. Bu profiller kaynak kullanılmadan vida ve perçin sistemi ile birleştirilir ve yapının karkas sistemi oluşturulur. Taşıyıcı duvarlar, döşeme ve çatı yapısını içeren karkas sistem, uygun görülen kaplamalar yapılarak tam olarak rijit hale getirilir

TEMEL BETONU

Toprak seviyesinden yaklaşık 30 cm yüksekliğinde, donatılı basit kiriş sistemli mütemadi temel yapılır. Taşıyıcı duvarlar betonarme temel beton kirişlere ankre edilir. Kalan boşluklar blokaj yapılarak doldurulur. Döřeme, hasır elik donatılı beton dökülerek oluşturulur.

TAşIYICI SİSTEM

Taşıyıcı sistemin statik projesi aşağıdabelirtilen standart ve kurallara göre hazırlanır:

- AISI Spesification for the design of Cold-Formed Steel Structural Members
- TS-498 "Yapı Elemanlarının Boyutlandırılmasında Alınacak Yklerin Hesap Değerleri"
- ASCE-7 "Minimum Design Loads for Structures"
- Afet Blgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Ynetmelik"
- International Building Code 2003
- International Residential Code 2003
- TS-648 "elik Yapıların Hesap ve Yapım Kuralları"
- Galvanize Sac Standartları
- Prescriptive Method for Residential Cold-Formed Steel Framing, North American Steel-Framing Alliance
- Design of Cold-Formed Loadbearing Steel Systems: Technical Instructions, US Army Corps of Engineers

YAPI ÖZELLİKLERİ

Dış Duvarlar:

- Roll-form makinası kullanılarak üretilmiş 140mm C profillerden oluşan karkas sistem
- Yalıtım şiltesi
- Projeye bağlı olarak tercihen Betopan / Boardex / OSB / Taşonit / Ahşap Kaplama vb ürünler
- C Profil karkas içerisine 60mm + 60mm Taş Yünü
- Projeye bağlı olarak tercihen Taş Yünü Mantolama – 5cm

İç Duvarlar:

- Roll-form makinası kullanılarak üretilmiş 90mm C profillerden oluşan karkas sistem
- C Profil karkas içerisine 60mm Taş Yünü
- Projeye uygun olarak Betopan / Boardex / OSB / Alçıpan kaplama
- Alçıpan üzeri alçı-sıva işlemi
- Projeye uygun olarak boya veya duvar kâğıdı uygulaması

Çatı Kaplama

- Çelik çatı karkas panelleri üzerine OSB uygulaması
- Membran
- Shingle / Metal Kiremit / Taş Kiremit / Sandviç Panel

Tavan Kaplama

- Çelik Tavan Panelleri içerisine Cam Yünü yalıtım
- Tavan alçıpan uygulaması + Boya veya 60 x 60 Alçı Tavan uygulaması

Kaplama, izolasyon ve aksesuar gibi tüm malzeme seçenekleri proje ve müşteri tercihleri doğrultusunda değiştirilebilmektedir.

AVANTAJLARI

Hafif elik yapının, diğler yapı türleri ile karşılaştırıldığında, en önemli avantajı homojen, izotropik, dayanıklı ve insan inisiyatifi en aza indirgenmiş yapı sistemi olmasıdır.

Hatasız ve hasarsız olarak yılın 365 günü fabrika üretimi ve saha montajları çok kısa sürelerde tamamlanabilmektedir. Tasarımda ve malzeme tercihlerinde geniş yelpazede seçim olanağı vermektedir. İç mekânlarda gizli kolon kiriş sistemiyle net kullanım alanları sunmaktadır.

Betonarme yapılara göre, duvar kalınlıkları belli standartlarda olup, dış cephe kaplamasında tasarruf, iç mekânda da %7-10 oranında alan kazanımı sağlar. Diğler yapı sistemlerine göre daha hafiftir ve bu özelliğı deprem anında yapının maruz kalacağı etkiyi azaltarak depreme karşı güvenilir bir yaşam sağlar.





EKONOMİK

Ön üretimli, fabrikasyon taşıyıcı elemanlar, düşük fiyata yüksek kalite sağlamakta ve inşaat süresini çok kısaltmaktadır. Çelik, taşıma kapasitesinin ağırlığına oranı en yüksek olan malzemedir. Çeliğin yüksek taşıma kapasitesi sayesinde çelik yapı elemanları, daha küçük kesit ve ölçülerde, daha hafif ve mükemmel kalitelere üretilmektedir. Fiyat dengesi ve kısa yapım süreleri, insanların daha erken yerleşmelerine imkan vererek daha az kira, faiz ve maliyet avantajı elde etmelerini sağlamaktadır.



DEPREME DAYANIKLI

Çelik, yüksek mukavemeti, esnekliği ve hafifliği sayesinde, depreme karşı en dayanıklı inşaat malzemesidir. Hafif olması, aldığı darbelere kırılmadan karşı koyabilmesini sağlamaktadır. Deprem kuvvetini azaltacak tek unsur, yapının hafifletilmesidir. Çünkü yapının kütlesi ne kadar büyük olursa, depremin, üzerinde uygulayacağı kuvvet de o kadar büyük olacaktır. Çelik evler betonarme yapılara oranla yaklaşık 5 kat daha hafiftir. Bu da binaya gelen deprem yükünün, 5 kat daha az olması demektir.



KALİTELİ

Tüm dünyada uluslararası standartlarla belirlenmiş özelliklerde üretilen ve tamamen endüstriyel bir ürün olan çeliğin kalitesi, üretiminin her aşamasında kontrol edilerek belgelenmektedir. Yapımcı ya da kullanıcı, malzemenin fiziksel özelliklerine müdahale edememektedir. Teorik hesap değerleri de uygulamada da aynen geçerli olmaktadır. Betonun içine gizlenmediğinden, projeye ve standartlara uygunluğu her zaman denetlenebilme imkanı sağlamaktadır.

NEDEN ÇELİK ?

Çelik Yapılar

- Çelik yapı elemanlarının kalitesi sürekli denetim altındadır. Fabrika koşullarında standartlara uygun ölçü ve değerlerle üretilir.
- Homojen ve izotrop bir malzeme olduğundan kendinden beklenen davranışı gösterir ve statik hesaplamalardaki hata payı çok düşüktür.
- Daha küçük kesitlerle çalışıldığından yapının kullanım alanı artar.
- Geniş açıklıkları, daha küçük kesitlerle kolonsuz geçme imkânı olduğundan, büyük mekân ve istenilen dizaynı düşük maliyetle oluşturmada alternatifler sağlar.
- Çok daha hafif yapılar inşa edilebilir. Bu temel maliyeti düşürdüğü gibi deprem yüklerine karşı da önemli avantaj sağlar.
- Her türlü hava koşullarında ve çok hızlı şekilde inşa edilebilir. Bu da işçilik maliyetlerinin düşük olmasını ve ihtiyaçlara kısa sürede cevap verebilme olanağını sağlar.
- Kalifiye işçilik gerekir. Bu da uygulama hatalarını en aza indirir.
- Malzeme her zaman kolayca denetlenebilir.
- Herhangi bir nedenle hasar gören yapı elemanı rahatlıkla değiştirilebilir. Bu işlem hızlı, kolay ve düşük maliyetlidir.
- Çelik yapı istenildiğinde kolayca takviye edilebilir; demontajı ve istenildiğinde başka bir alana tekrar montajı mümkündür.
- Çelik yapı elemanları, montajı tamamlandığında tam yük kapasiteyle çalışabilir.

Betonarme Yapılar

- Uygulama hataları nedeniyle betonarme yapı kalitesi tehlikeli boyutlarda azalabilmektedir.
- Çelik kadar homojen ve izotrop olmadığından statik hesaplamalardaki kabuller nedeniyle hata payı daha fazladır. Bu tip hatalar göz önünde bulundurularak yapılan statik hesaplar maliyeti artırmaktadır.
- Beton döküldükten sonra betonarme yapıyı denetleme işi çok pahalı ve zahmetlidir.
- Herhangi bir nedenle hasar görmüş yapı elemanı güçlendirmek zor ve yüksek maliyetli bir işlemdir. Bu işlem mimari sorunları da beraberinde getirir.
- Geniş açıklıklarda kesitler büyük, maliyetler daha fazladır. Büyük mekân ve istenilen dizaynı oluşturmada alternatifler çelik yapılara göre daha sınırlıdır.
- Büyük ağırlıkları nedeniyle temel maliyetleri de yüksektir. Aynı nedenle deprem yüklerine karşı temel-zemin etkileşiminden dolayı dezavantajlıdır.
- İnşaat süresi uzun ve her türlü hava koşullarında çalışılmaya müsait değildir. Dolayısıyla uzun vadeli ve daha yüksek maliyetlidir.



ÇEVRE DOSTU

%100 Geri dönüşümlü, Dayanıklı ve Modern

Hafif Çelik Yapılar, % 100 geri dönüşümlü, diğer yapı çeşitlerine göre ciddi anlamda enerji, kaynak ve insan gücü tasarrufu yapan ekolojik dengeye uyumlu bir yapı sistemidir. Betonarme sistemlerdeki gaz salınımı ile doğaya ve insan sağlığına verilen kalıcı zararlar, inşaat sırasında ve sonrasında oluşan çevreye zararlı atıklar, Çelik Yapılarda söz konusu değildir. Bu faktörler göz önüne alındığında Çelik yapılar, çevre ve insan sağlığına en uygun yapı sistemi olarak öne çıkmaktadır.



PREFABRİK YAPI

ADAY Grup, profesyonel firmalar için çatı makası, kiriş, taşıyıcı kolon, merdiven, çatı ve tavan panelleri, duvar panelleri gibi Hafif Çelik Konstrüksiyon yapı elemanları üretmek suretiyle hızlı, ekonomik ve hatasız çözümler sunmaktadır.

- Prefabrik Yapı Çatı Makası Üretimi
- Prefabrik Yapı Çatı Aşığı Üretimi
- Prefabrik Yapı H Profil Üretimi
- Prefabrik Yapı Yapıştırma Panel Üretimi
- Prefabrik Yapı C ve U Profil Üretimi



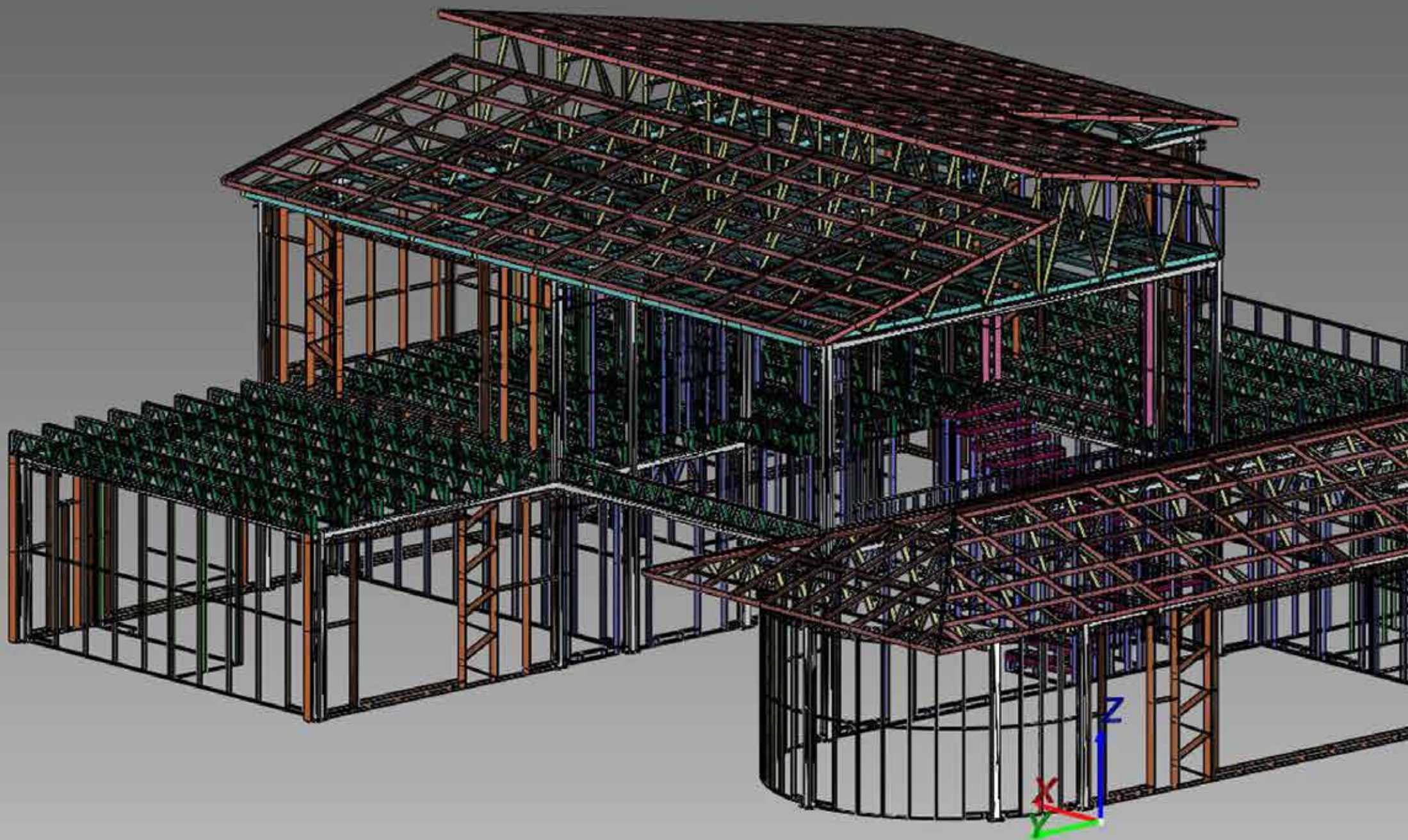
KONTEYNER ÜRETİMİ

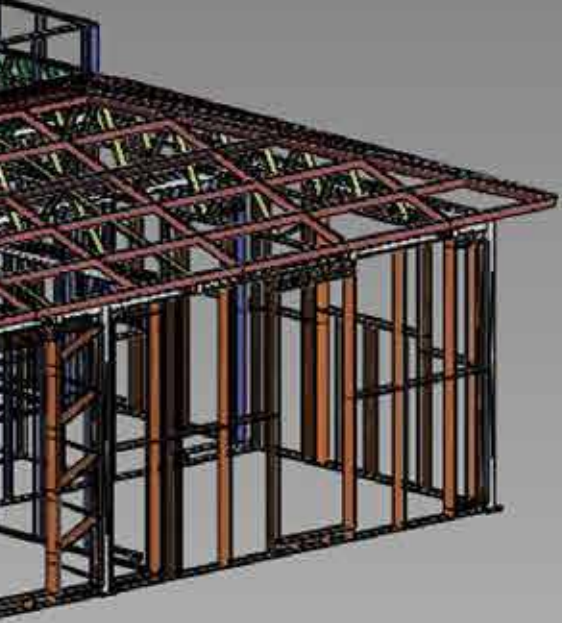
Firmamız, Standart tip konteynerlerden çeşitli ihtiyaçlara cevap verebilecek değişik ölçülerdeki yaşam konteynerlerine kadar büyük bir yelpazede üretim yapmaktadır.

Ürünlerimiz, kaynaklı ve demonte olarak imal edilmektedir. Hammadde kalitesinden ince işçiliğe kadar kaliteden hiçbir şekilde ödün vermeyen Firmamız; özel projeler ve kamp alanları için proje tasarım hizmeti vermektedir.

Şantiye montaj ve demontaj konusunda oldukça tecrübeli olan Aday Grup; gerek yurtiçi gerekse yurt dışında imza attığı projelerle kısa sürede sektörde saygın bir yer edinmiştir.







HAFİF ÇELİK YAPI KULLANIM ALANLARI

01 KONUTLAR

Ekonomik Yapılardan
8 kata kadar inşa edilebilen modern konut Çözümleri

02 ENDÜSTRİYEL YAPILAR

Ağır çelik destek gerektirmeksizin 6 metre yüksekliğinde ve kolon açıklığı 10 metre olan endüstriyel yapı çözümleri.

03 TİCARİ YAPILAR

Yatırımcı dostu, ticari sürecin en kısa sürede başlayabilmesi için en hızlı ve ekonomik çözümler.

04 KAMU BİNALARI

Resmi kurumlar için kalıcı ve dayanıklı tesis ve hizmet binaları.

Konutlar

Firmamız ekonomik, hızlı, depreme dayanıklı 8 kata kadar inşaat imkanı sunan bir yapı tipi olan hafif çelik konstrüksiyon ile modern binalar inşa etmekte ve konut ihtiyaçlarına cevap vermektedir.



Ekonomik Yapılar

- Hobi Evleri
- Çiftlik Evleri
- Müştemilatlar

Konutlar

- Müstakil Evler
- Villalar
- Çok katlı Apartmanlar



Endüstriyel Yapılar

Hafif çelik konstrüksiyon sistem, günümüzde ağır çelik destek gerektirmeksizin 6 metre yüksekliğinde ve kolon açıklığı 15 metre olan endüstriyel yapı inşa etmeye müsaade etmektedir. İnşa edilen yapıların m²'ye düşen yükleri düşük olduğundan, temel beton maliyetlerini düşürmekte; yüksek hızda ve daha az iş gücü kullanılarak inşa edilebilir olması ve alternatiflerine göre daha uygun bir yapısı olması sayesinde kaplama malzemelerinin doğrudan uygulanması mümkün olabilmesi ile de genel anlamda ciddi ekonomik kazanımlar sağlamaktadır. Firmamız endüstriyel yapıların mimari tasarım, statik hesaplama, üretim, saha montajı ve anahtar teslim sürecini içeren hizmetler sunmaktadır.

- Fabrikalar
- Depolar
- Atölyeler
- Garajlar
- Tarım ve Hayvancılık Yapıları



Ticari Yapılar

Hafif çelik konstrüksiyon sistem ile ticari yapı ihtiyaçlarına da en ekonomik ve hızlı şekilde çözüm üretilebilmektedir. Ticari yapı ihtiyaçlarının en hızlı, en ekonomik ve sağlıklı biçimde karşılanabilmesi çok önemlidir. Yatırımcının yapıyı en hızlı şekilde kullanılabilir halde teslim alması, ticari sürecin de en kısa sürede başlayabilmesi anlamına gelmektedir. Bu anlamda da yatırımcıya ekonomik girdi sağlamaktadır.

- Ofis Binaları
- Dükkanlar
- Fabrika İçi Ofis Yapıları
- Oteller
- Özel Hastaneler ve Sağlık Merkezleri
- AVM
- VIP Şantiye Binaları
- Misafirhaneler
- Betonarme Bina Üzeri Ek Katlar



Kamu Binaları

Hafif çelik konstrüksiyon yapılar kamu hizmet binalarının yapımında yaygın bir biçimde kullanılmaya başlanmıştır. Hızlı ve sağlıklı bir biçimde hizmete sunulabilir olması, kalıcı konut sınıfında olması ve dayanım süresinin fazla olması nedeniyle resmi kurumlar birçok hizmet binasında hafif çelik konstrüksiyon sistemi tercih etmektedir.

Firmamız devlet kurumu veya belediye ihalelerini alan profesyonel firmalara da hafif çelik karkas üretimi, saha montajı, anahtar teslim inşaat hizmeti sunmaktadır.

- Okullar
- Hastaneler ve Hastane Ek Binaları
- Aile Sağlık Merkezleri
- Muhtarlık Binaları
- Hizmet Binaları
- Spor Salonları
- Belediye Ek Binaları
- Taksi, Dolmuş ve Otobüs Durakları
- Dinlenme Tesisleri



ÖRNEK PROJELER

Gerçekleřtirdiđimiz tüm projeleri internet sitemiz www.adaygrup.com.tr adresinden detaylıca inceleyebilirsiniz.







Uzungöl Haros Suit Hotel
TRABZON



Göktürk Sivil Havacılık Lisesi
TEKİRDAĞ



Öğrenci Yurdu
KKTC



Baro Binası
ERZURUM



Büyükşehir Belediyesi
Kent EstetiĐi Daire Başkanlığı
ANKARA



Hipodrom Projesi
ANKARA



Karacabey Erbil Okulları
BURSA



Eyüp Apartman Projesi
İSTANBUL



Londra Apartman Projesi
BİRLEŞİK KRALLIK



Pursaklar Belediyesi Kedi Evi
ANKARA



Eski Foça Villa Projesi
İZMİR



Bornova Villa Projesi
İZMİR



Lal Çelik Yamaç Sitesi
ÇANAKKALE



Bala Hobi Evleri
ANKARA



Gölbaşı Villa Projesi
ANKARA



Villa Projesi
ANTALYA



Villa Projesi
KAHRAMANMARAŞ



Ayvalık Villa Projesi
BALIKESİR



Villa Projesi
MUĞLA



Urla Villa Projesi
İZMİR



Fabrika İçi Ofis Projesi
İSTANBUL



Balıkçı Barınağı
SAMSUN



Şehir Kapıları projesi
KARABÜK



İliç Mobilizasyon
ERZİNCAN



Bala Hayvan Pazarı Projesi
ANKARA



Bakü TEKFEN Mobilizasyon
AZERBAIJAN



Nizip Araç Muayene İstasyonu
GAZİANTEP



Dubai Mobilizasyon
BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ

REFERANSLARIMIZ



Dünyanın her yerine Tam Zamanında İş Teslimi



Aday Grup A.Ş. kurduğu küresel çalışma ağı sayesinde bu güne kadar Dünya'nın her yerine tam zamanında ve eskiksiz proje teslimi yaparak elde ettiği % 99 müşteri memnuniyeti oranı ile çalışmalarına devam etmektedir.

Dilediğini zaman bize ulaşarak teklif alabilir ya da İleri teknoloji makine ağına ve deneyimli çalışanlara sahip fabrikamızı ziyarete gelebilirsiniz.



© 2019 Aday Grup A.Ş. Tüm Hakları Saklıdır.



ADAY G R U P
HAFIF ÇELİK KONSTRÜKSİYON

Bayraktar Caddesi No: 13 / A Saray, Kahramankazan / ANKARA

Tel: +90312 385 9030

aday@adaygrup.com.tr

www.adaygrup.com.tr